BEDIENUNGS-ANLEITUNG

1&1 IP-TV Receiver

1&1 IP-TV Receiver anschließen und bestes Entertainment genießen!

www.1und1.de

1&1 Telecom GmbH, Elgendorfer Straße 57, 56410 Montabaur
Die 1&1 Telecom GmbH ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der 1&1 Telecommunication AG.

Produktabbildungen ähnlich. Druckfehler, Irrtümer, Innovationen und Änderungen vorbehalten.

Internet made in Germany

Die wichtigsten Tasten für IP-TV

Alle Tasten sind umseitig ausführlich mit ihren Funktionen dargestellt.

⏻ **Power-Taste**
Schaltet den 1&1 IP-TV Receiver ein oder in den Standby-Modus bzw. Schlafmodus.
Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen von IP-TV genutzt werden.

TV **Modus-Taste**
Umschalten zwischen der Bedienung des 1&1 IP-TV Receivers und des Fernsehers.

+ P − **Programmwechsel/Blättern**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Pfeil-Tasten
Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

Menü **Menü-Taste**
Ruft das Hauptmenü auf.

OK **OK-Taste**
Bestätigt eine Auswahl.

EPG **Programmübersicht**
Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Opt. **Optionen-Taste**
Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Zurück **Zurück-Taste**
Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste**
Beendet das Menü oder den Teletext.

+ − **Lautstärke-Tasten**
Regulieren die Lautstärke.

i **Info-Taste**
Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Die Fernbedienung im Überblick

Modus

TV **Modus-Taste:**
Umschalten zwischen der Bedienung des 1&1 IP-TV Receivers und des Fernsehers.

● **Modusanzeige:**
Leuchtet auf, wenn der 1&1 IP-TV Receiver oder der Fernseher bedient werden.

⏻ **Power-Taste:**
Schaltet den 1&1 IP-TV Receiver ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus.

Eingabe

1 2 3 ABC **Eingabe-Tasten:**
Eingabe von Nummern (z. B. von Kanalnummern) und Buchstaben wie bei SMS-Eingaben (z. B. bei der Suche).

⌫ **Löschen:**
Löscht eine Eingabe.

↵ **Bestätigen:**
Bestätigt eine Eingabe.

Navigation

EPG **Programmübersicht:**
Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Opt. **Optionen:**
Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Pfeil-Tasten:
Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

OK **OK-Taste:**
Bestätigt eine Auswahl.

Zurück **Zurück-Taste:**
Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste**:
Beendet das Menü oder den Teletext.

Menü **Menü-Taste:**
Ruft das Hauptmenü auf.

Farb-Tasten:
Ermöglichen das Navigieren durch den Teletext oder durch weitere Anwendungen.

+ P − **Programmwechsel/Blättern:**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Lautstärke

+ − **Lautstärke-Tasten:**
Regulieren die Lautstärke.

Stummschalten:
Stellt den Ton aus und wieder an.

Abspieltasten

⏯ **Play/Pause:**
Dient bei der Wiedergabe von Videos oder Aufnahmen als Play- und Pause-Taste.

■ **Stopp:**
Hält ein Video oder eine Aufnahme an.

Spulen:
Spult schnell vorwärts (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder rückwärts. Mehrfaches Drücken verändert die Geschwindigkeit.

● **Aufnahme:**
Nimmt eine laufende Sendung direkt auf und programmiert kommende Sendungen zur Aufnahme.

Sonstige Funktionen

⏮ **Rückwärts springen:**
Springt zurück.

⏭ **Vorwärts springen:**
Springt vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt).

Teletext:
Öffnet den Teletext, zweites Drücken zeigt den Teletext transparent und drittes Drücken schließt den Teletext.

i **Info-Taste:**
Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Musik:
Startet das WEBRADIO.

Video:
Öffnet die Startseite von VIDEOLOAD.

Meine Aufnahmen:
Öffnet den Menüpunkt MEINE AUFNAHMEN.

Wechsel:
Öffnet den Senderverlauf der fünf zuletzt genutzten Sender.

HERZLICH WILLKOMMEN.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den 1&1 IP-TV Receiver entschieden haben.

Mit dem 1&1 IP-TV Receiver erschließen Sie sich faszinierende Möglichkeiten, die das Fernsehen übers Internet bietet. Die große Vielfalt an TV-Sendern wird Sie begeistern. Außerdem erhalten Sie Zugang zu einer digitalen Videothek, die rund um die Uhr für Sie geöffnet ist:
Mit der Funktion „Videoload" lassen sich Kinofilme und TV-Serien bequem per Fernbedienung online ausleihen – wann immer Sie wollen.

Natürlich unterstützt der 1&1 IP-TV Receiver den HDTV-Standard. Mit einem entsprechenden Fernseher sehen Sie die Inhalte in brillanter HD-Qualität und mit höchster Auflösung.

Nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um die Entertainment-Welt des 1&1 IP-TV Receivers kennen zu lernen, und tauchen Sie ein in die neue Dimension des Fernsehens. Sie dürfen sich auf viele Stunden bester Unterhaltung freuen.

Viel Spaß mit Ihrem 1&1 IP-TV Receiver wünscht Ihnen Ihr

Martin Witt
Geschäftsführer der 1&1 Telecom GmbH

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 4
- Technische Voraussetzungen 5
- Warnungen, Hinweise und Tipps 5

1&1 IP-TV Receiver anschließen und installieren 6
- Vorbereitung 6
  - Verpackungsinhalt überprüfen 6
  - Batterien in die Fernbedienung einlegen 7
  - Aufstell- und Betriebsort 7
- Vorderseite im Überblick 8
- Rückseite im Überblick 9
- Installieren und Einschalten 10
- Bildqualität 11
- Anschlussmöglichkeiten 12
  - LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss) 12
  - HDMI-Anschluss 13
  - SCART-Anschluss (SCART OUT) 14
  - S-Video-Anschluss 15
  - Analog Stereo (Analoger-Audio-Ausgang) 16
  - Digital Audio-Ausgang (optisch) 17
  - USB-Schnittstellen 18
  - eSata-Schnittstelle 19

1&1 IP-TV Receiver bedienen 20
- Fernbedienung 20
  - Fernbedienung richtig ausrichten 20
- IP-TV starten 21
- Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern 22
  - Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf 23
  - Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf 24
  - Manuelle Einstellung 25
  - Lautstärke-Tasten umprogrammieren 25
  - Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung) 26
- 1&1 IP-TV Receiver zurücksetzen 26

Anhang 27
- Gewährleistung 27
- Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung 28
- Hilfe 30
- Betriebszustände 31
  - Schlafmodus 31
  - Aus-Zustand 31
- Reinigung und Pflege 32
- Recycling von Batterien 32
- Rücknahme von alten Geräten 33
- CE-Konformität 33
- Rechtliche Hinweise 34
- Technische Daten 35

TV-Datenbank 36
- Herstellernummern 36
- TV-Codes für manuelle Einstellung 37

Stichwortverzeichnis 41

1&1 IP-TV Receiver

Alternativ zum Begriff **1&1 IP-TV Receiver** wird im Handbuch zusätzlich der Begriff **Receiver** verwendet.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise, um sich und andere vor körperlichen Schäden zu bewahren:

- Der 1&1 IP-TV Receiver kann im Betrieb warm werden. Das Gerät vor dem Anfassen oder Reinigen immer erst abkühlen lassen!
- Niemals den 1&1 IP-TV Receiver selbst öffnen!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.
- Schließen Sie die Kabel nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse an.
- Schließen Sie das Stromkabel nur an die im Typenschild angegebenen Stromsteckdosen an.
- Die Anschlüsse und Steckkontakte nicht mit spitzen oder metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Der 1&1 IP-TV Receiver muss vor Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze sowie aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen geschützt werden.
- Der 1&1 IP-TV Receiver darf nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während des Betriebes weder bewegt wird noch Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste, hitzebeständige Unterlage (keine Stoffe!).
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und keine Gegenstände darauf oder direkt daneben gelegt werden. Brandgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass der 1&1 IP-TV Receiver entfernt von elektrischen Geräten steht, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen können.
- Verwenden Sie für die Fernbedienung nur die spezifizierten Batterien des Typs CR 2032.
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen.
- Halten Sie die Batterien der Fernbedienung von Kindern fern. Achtung, Verschluckungsgefahr!
- Batterien nicht ins Wasser tauchen und nicht ins Feuer werfen, nicht demontieren oder kurzschließen. Es kann dabei zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung auf.
- Reinigen Sie den 1&1 IP-TV Receiver nur im ausgeschalteten, abgekühlten Zustand mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Nehmen Sie den 1&1 IP-TV Receiver erst wieder in Betrieb, wenn die gereinigten Flächen vollständig getrocknet sind. Stromschlaggefahr!
- Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind für die Reinigung nicht geeignet.

Eine Haftung der 1&1 Telecom GmbH für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des 1&1 IP-TV Receivers kann nicht übernommen werden.

Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßer Auswechslung oder Entnahme der Batterien. Batterien nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien nicht im Hausmüll entsorgen! Geben Sie die alten Batterien bei einer Sammelstelle für Batterien ab.

Technische Voraussetzungen

Der 1&1 IP-TV Receiver ist unter folgenden Voraussetzungen an einem 1&1 DSL-Anschluss innerhalb Deutschlands betriebsbereit:

- TV-fähiger Internetanschluss von 1&1,
- Buchung und Bereitstellung eines IP-TV-Produktes,
- TV-fähiger Router, angeschlossen an den 1&1 Internetanschluss.

Warnungen, Hinweise und Tipps

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen, Hinweise und nützliche Tipps, die wie folgt gekennzeichnet sind:

VORSICHT!

Warnhinweise müssen Sie unbedingt beachten und befolgen, andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!

Hinweis:

Einfache Hinweise sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.

Tipp:

Die Tipps liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Gerätes erzielen.

1&1 IP-TV Receiver anschließen und installieren

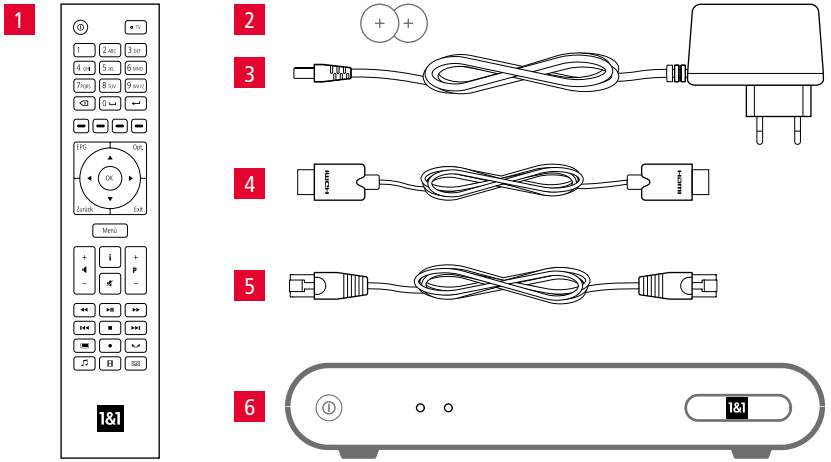
Vorbereitung

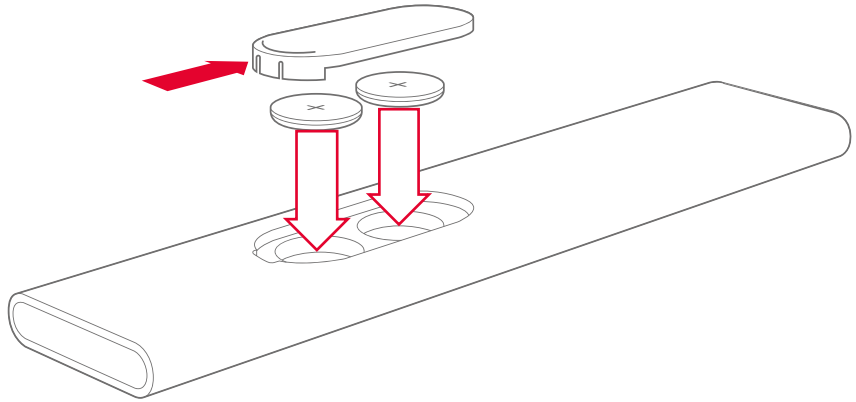
Dieses Kapitel gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Ihren 1&1 IP-TV Receiver. Es begleitet Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Gerätes und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

Verpackungsinhalt überprüfen

Für die reibungslose Installation des Gerätes ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Gerätes. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service (siehe „Hilfe“).
Die vollständige Verpackung enthält neben der Bedienungsanleitung folgende Einzelteile:

1. Fernbedienung
2. Batterien
3. Externes Steckernetzteil
4. HDMI-Kabel (schwarz)
5. LAN-Netzwerkkabel (grau-gelb)
6. 1&1 IP-TV Receiver





Batterien in die Fernbedienung einlegen

Für die Fernbedienung werden zwei Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind, benötigt (Typ CR 2032). Bei einem Wechsel müssen immer beide Batterien ersetzt werden. Legen Sie die Batterien wie nachfolgend beschrieben ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die neuen Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien: Pluspole (+) nach oben. Bei einem Wechsel entnehmen Sie die beiden leeren Batterien.
3. Legen Sie die Abdeckung in die Aussparung und drücken Sie diese nach unten, bis sie einrastet.

Hinweis:
Verbrauchte Batterien werden durch dreimaliges rotes Blinken der LED „TV“ beim Drücken einer beliebigen Taste im Receiver-Modus angezeigt.

Aufstell- und Betriebsort

Der 1&1 IP-TV Receiver ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis maximal +35 °C ausgelegt.

⚠ VORSICHT!
Setzen Sie das Gerät nie Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie es vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.

Vorderseite im Überblick

1 **Power** – Die Power-Taste schaltet den 1&1 IP-TV Receiver ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus. Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen des IP-TV genutzt werden. Die Taste leuchtet im eingeschalteten Zustand weiss, im Stand-by-Modus bzw. im Schlafmodus rot.

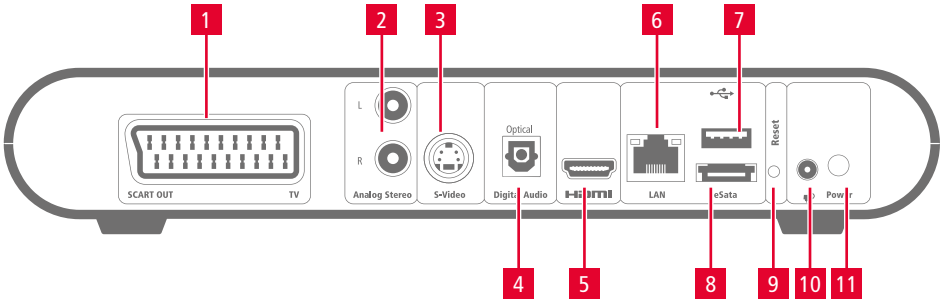
2 **Aufnahme-Leuchtanzeige (LED)** – Leuchtet rot, wenn gerade eine oder mehrere Sendungen aufgezeichnet werden.

3 **Status-Leuchtanzeige (LED)** – Leuchtet weiß, wenn eine Verbindung zum Router hergestellt ist. Im Schlafmodus ist die Leuchtanzeige aus.

4 **USB-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von USB-Geräten. Die Schnittstelle befindet sich hinter der Klappe mit dem 1&1 Logo. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Rückseite.

* Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Receivers zur Verfügung gestellt.

Rückseite im Überblick



1 **SCART OUT (SCART-Ausgang)** – Sie können Ihren Fernseher an den SCART-Ausgang anschließen.

2 **Analog Stereo (Analoger Audio-Ausgang)** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen.

3 **S-Video-Ausgang** – Verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher mit S-Video-Eingang anzuschließen.

4 **Digital Audio-Ausgang (optisch, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit digitalem optischen Eingang, z. B. eine Surround-HiFi-Anlage.

5 **HDMI-Anschluss** – Schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.

6 **LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)** – Schließen Sie hier den 1&1 IP-TV Receiver an die LAN-Schnittstelle Ihres 1&1 DSL-Routers an.

7 **USB-Schnittstelle*** – Der Anschluss ist zur Verbindung mit USB-Geräten vorgesehen. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Vorderseite.

8 **eSata-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von eSata-Geräten.

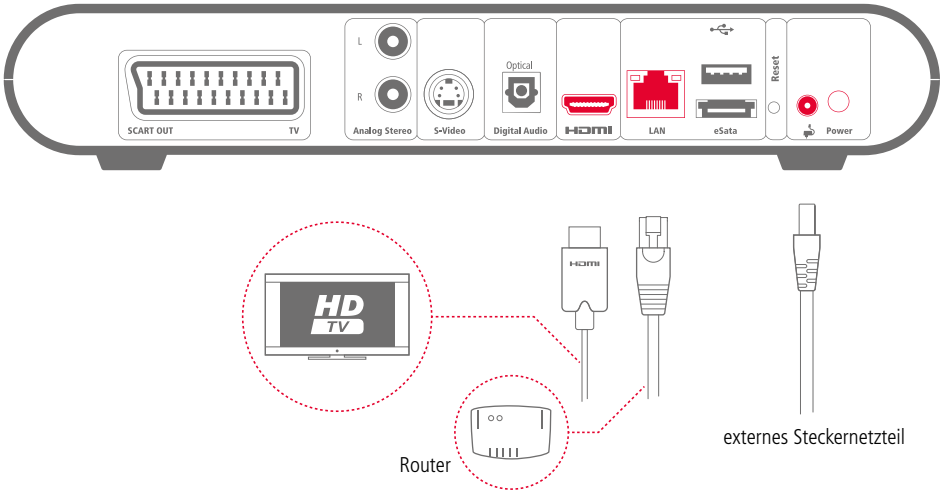
9 **Reset** – Drücken Sie die Reset-Taste, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.

10 **Netzanschluss** – Verbinden Sie hier das externe Steckernetzteil mit der Stromversorgung.

11 **Netzschalter** – Schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.

* Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB- und eSata-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Receivers zur Verfügung gestellt.

Installieren und Einschalten



Die Abbildung zeigt eine Beispiel-Installation des 1&1 IP-TV Receivers an einem HDTV-fähigen Fernsehgerät mit HDMI-Anschluss.

1. Stecken Sie das schwarze HDMI-Anschlusskabel in den HDMI-Anschluss Ihres Receivers. Stecken Sie das andere Ende des HDMI-Anschlusskabels in den HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgerätes.
2. Besitzt Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, verbinden Sie mit einem SCART-Anschlusskabel* den SCART-OUT-Anschluss des Receivers mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.
3. Verbinden Sie mit dem grau-gelben Netzwerkkabel (LAN) einen freien LAN-Anschluss des 1&1 DSL-Routers und den LAN-Anschluss des Receivers.
4. Schließen Sie den Receiver mit dem externen Steckernetzteil an das Stromnetz an.
5. Schalten Sie den Receiver über den Netzschalter ein.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.

Bildqualität

Ihr Receiver bietet eine Reihe von Video-Anschlüssen, deren Bildqualität sich zum Teil erheblich unterscheidet.

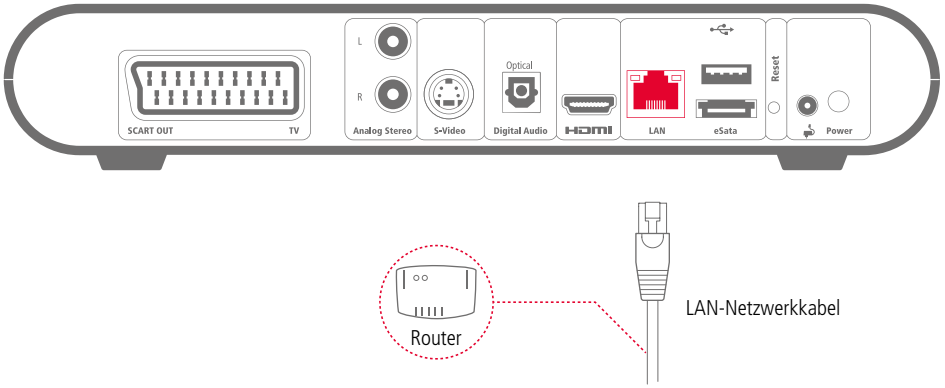
Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Anschlussmöglichkeiten und welcher Video-Anschluss für Ihren Fernseher geeignet ist.

Im darauf folgenden Abschnitt „Anschlussmöglichkeiten“ finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

Standard	Bildqualität	Verbindung Fernseher – 1&1 IP-TV Receiver
HDMI	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen HDMI-Anschluss und den HDMI-Anschluss Ihres Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel.
HDMI mit DVI-Adapter	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, aber einen DVI-Eingang hat, der den Standard-HDCP unterstützt: Verbinden Sie diesen DVI-Eingang und den HDMI-Anschluss Ihres Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel und einem geeigneten HDMI-DVI-Adapter*. Zusätzlich müssen Sie Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART RGB	★★★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres Receivers an.
S-Video	★★	Wenn Ihr Fernseher einen S-Video-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen S-Video-Anschluss und den S-Video-Ausgang Ihres Receivers mit einem S-Video-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART Composite	★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der kein RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres Receivers an. Die Verbindung basiert dann auf dem Composite-Standard.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.

Anschlussmöglichkeiten

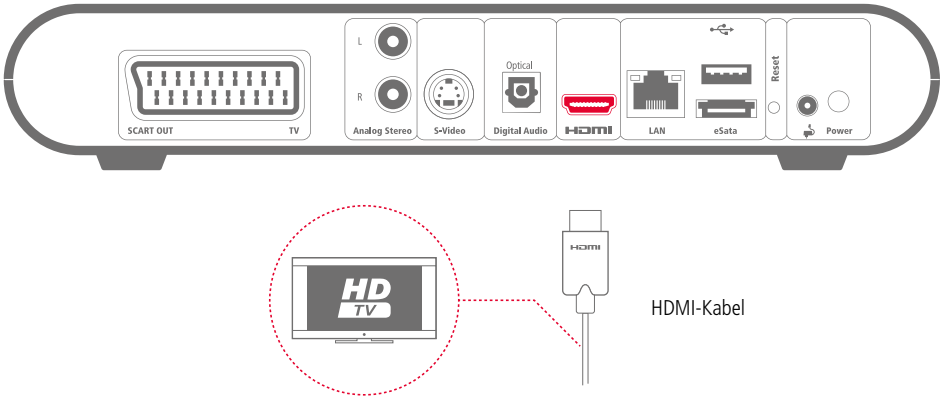


LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)

Ihr Receiver erhält mit dem LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss) Zugang zu Ihrem IP-TV.

Den LAN-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Receivers.

Verbinden Sie mit dem grau-gelben LAN-Netzwerkkabel einen LAN-Anschluss des 1&1 DSL-Routers und den LAN-Anschluss des Receivers. Achten Sie darauf, dass beide Stecker mit einem Klicken einrasten.



HDMI-Anschluss

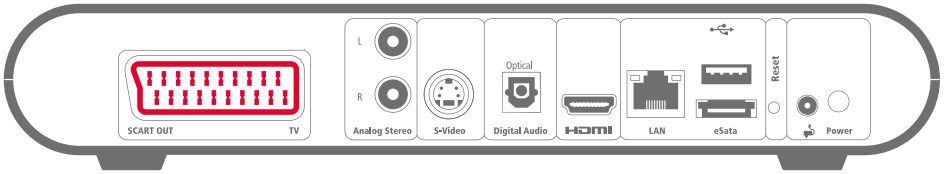
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss Ihres Receivers eine Bildauflösung bis 1080i ermöglicht und eine Audioübertragung in digitaler Qualität gewährleistet.

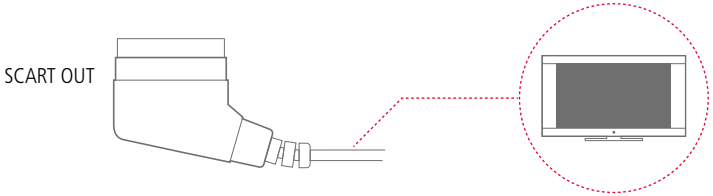
Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Receivers.

Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Receivers mit dem mitgelieferten HDMI-Anschlusskabel und dem HDMI-Anschluss des Fernsehers.

Hinweis:

Der HDMI-Anschluss des 1&1 IP-TV Receivers ist nur für die Ausgabe von Signalen konzipiert und kein Signaleingang.





SCART-Anschluss (SCART OUT)

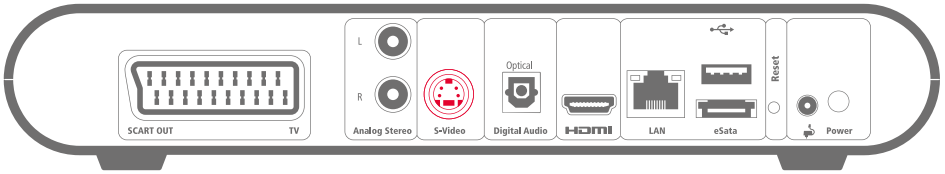
Der SCART-Standard bietet analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über denselben Anschluss transportiert werden.

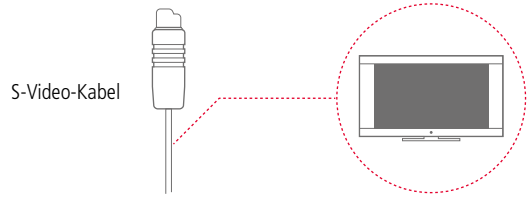
Mit dem SCART-Anschluss können Sie den Receiver an Ihren Fernseher anschließen.

Sie finden den SCART-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.

Benutzen Sie ein SCART-Anschlusskabel*, um den SCART-Ausgang (SCART OUT) Ihres Receivers mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.





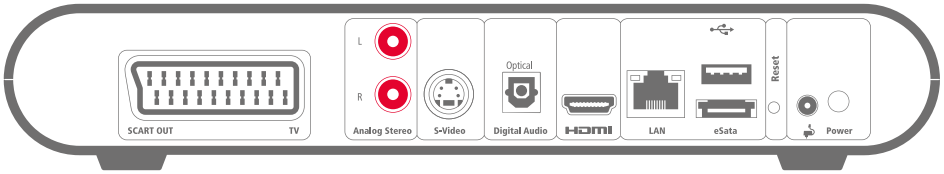
S-Video-Anschluss

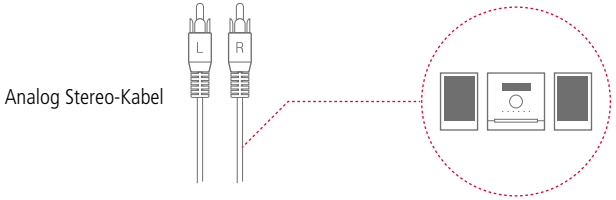
S-Video ist ein Standardformat für die Videoausgabe. S-Video überträgt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audio-Anschlüsse separat übertragen, z. B. an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage (siehe „Analog Stereo-Anschluss“ oder „Digitale Audio-Anschlüsse“).

Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.

Verwenden Sie ein S-Video-Kabel*, um den S-Video-Ausgang Ihres Receivers mit dem Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.





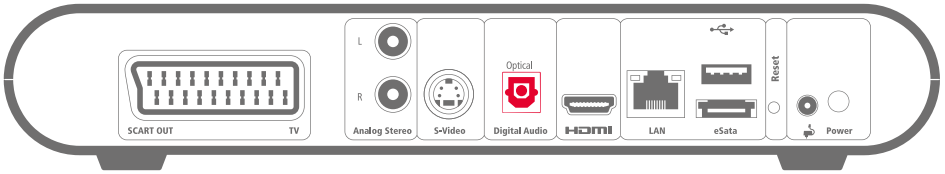
Analog Stereo (Analoger Audio-Ausgang)

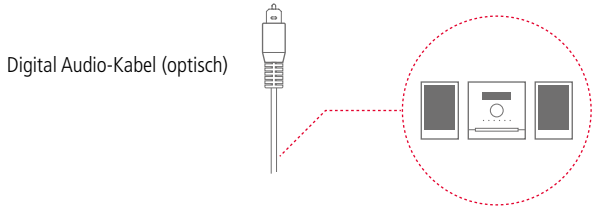
Mit diesem Audioanschluss können Sie die analogen Tonsignale vom Receiver wiedergeben, z. B. mit einer HiFi-Anlage oder Verstärker. Zusätzlich werden diese Anschlüsse zur Tonwiedergabe benötigt, wenn der Fernseher über den S-Video-Anschluss oder über den Video-Out-Anschluss des Receivers angeschlossen ist.

Sie finden den Analog Stereo-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.

Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Receiver mit Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden. Stecken Sie auf beiden Seiten die Kanäle L auf L und R auf R.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.





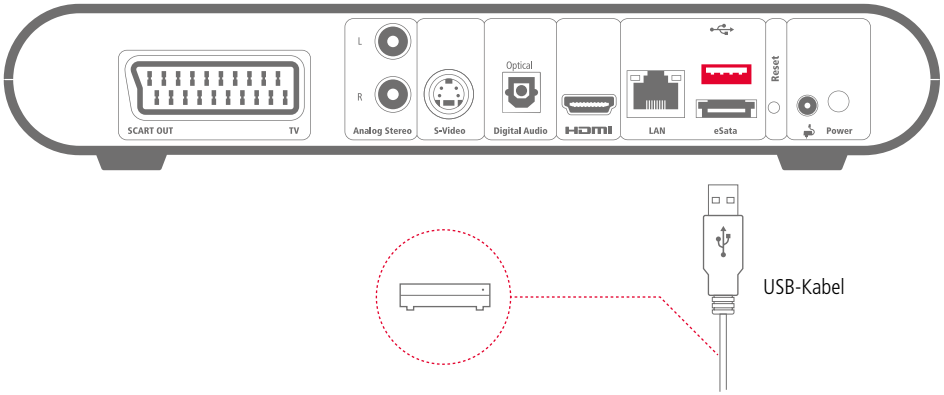
Digital Audio-Ausgang (optisch)

Für höchste Audioqualität kann der Receiver an eine digitale HiFi-Anlage, einen digitalen Verstärker oder an vergleichbare Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über eine optische Verbindung*.

Sie finden den Digital Audio-Ausgang auf der Rückseite des Receivers.

Verbinden Sie den optischen Audioanschluss des Receivers über das optische Kabel* direkt mit Ihrem Audio-System, zum Beispiel einer HiFi-/Surround-Anlage.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.



USB-Schnittstellen

Der Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die zum Anschluss von externen USB-Geräten, z. B. USB-Sticks, vorbereitet sind.

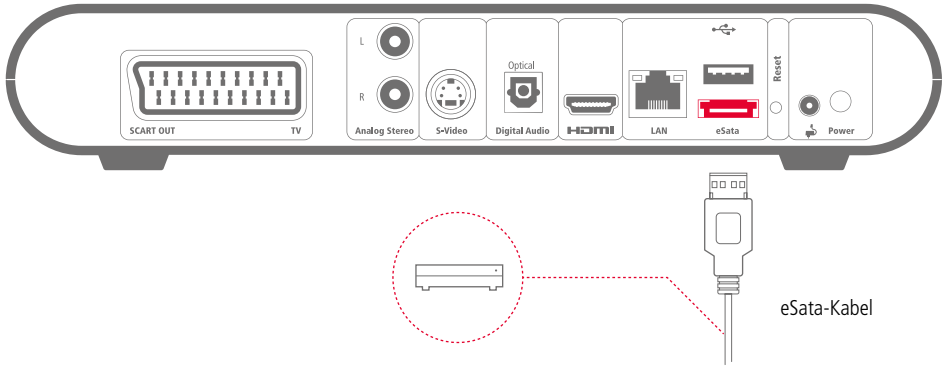
Die USB-Schnittstellen befinden sich auf der Rückseite und auf der Vorderseite (hinter der Klappe mit dem 1&1 Logo) des Receivers. Um die Klappe auf der Vorderseite zu öffnen, drücken Sie an der linken Seite leicht gegen die Klappe.

Schließen Sie das USB-Kabel* des USB-Gerätes an eine der beiden USB-Schnittstellen des Receivers an.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine USB-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Receivers zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.



eSata-Schnittstelle

Der Receiver verfügt über eine eSata-Schnittstelle, die zum Anschluss von eSata-Geräten, z. B. externen Festplatten, vorbereitet ist.

Der Receiver verfügt über einen eSata-Anschluss auf der Rückseite unterhalb des USB-Anschlusses.

Schließen Sie das eSata-Kabel* des eSata-Gerätes an die eSata-Schnittstelle des Receivers an.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für eSata-Geräte aufweist. Sobald eine eSata-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Receivers zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des Receivers enthalten.

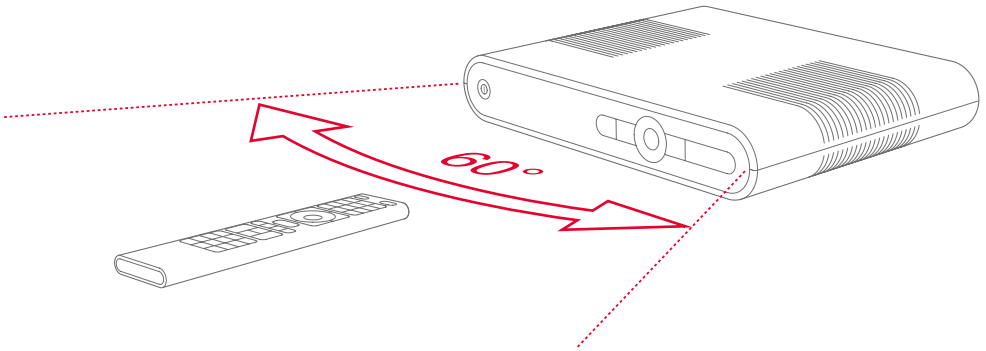
1&1 IP-TV Receiver bedienen

Fernbedienung

Nach dem Einschalten steuern Sie den Receiver über die Fernbedienung. Die Tastenbelegung der Fernbedienung und eine Übersicht der verfügbaren Funktionen finden Sie auf den vorderen Umschlagseiten.

Fernbedienung richtig ausrichten

Die Fernbedienung sendet Infrarotsignale zum Receiver. Der Empfangssensor für diese Signale befindet sich an der Vorderseite des Receivers. Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung immer auf die Vorderseite des Receivers.



Tipp:

Sie können die Fernbedienung des Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können (siehe „Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern").

IP-TV starten

1. Schalten Sie Ihren Receiver und Ihren Fernseher ein. Eine bestehende Internetverbindung ist Voraussetzung dafür, dass Sie Ihr IP-TV in vollem Umfang nutzen können.
2. Wählen Sie an Ihrem Fernseher den richtigen Eingangskanal aus.Die Auswahl des Kanals erfolgt über die AV-, Input- oder Source-Taste. Für weitere Auswahlmöglichkeiten lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach. Der Startbildschirm von IP-TV erscheint, wenn Sie den richtigen Kanal ausgewählt haben.
3. Nach erfolgreicher Einrichtung erscheint auf Ihrem Fernseher das Programm des ersten Senders. Nach dem ersten Anschalten ordnet der Receiver den Sendern automatisch die voreingestellten Senderplätze zu.

Hinweis:

Bei der ersten Inbetriebnahme kann es sein, dass der Receiver während des Startvorgangs Updates installiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und automatische Neustarts beinhalten.

Tipp:

In der IP-TV-Bedienungsanleitung finden Sie eine Einführung in die Navigation sowie den Jugendschutz und es werden alle Menübereiche detailliert erklärt.

Die Bedienungsanleitung zu Ihrem IP-TV erhalten Sie mit Ihren Einrichtungsunterlagen oder unter http://hilfe-center.1und1.de.

Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern

Mit der Fernbedienung Ihres Receivers können Sie den Receiver und den Fernseher steuern. Bei Auslieferung ist die TV-Funktion nicht programmiert, es kann nur der Receiver bedient werden. Beim kurzen Drücken der TV-Taste leuchtet die LED nicht auf.

Sobald die TV-Funktion programmiert ist, leuchtet die LED der TV-Taste nach dem Drücken für 15 Sekunden. In dieser Zeit wird der Fernseher gesteuert. Jeder Tastendruck verlängert diese Zeit wieder auf 15 Sekunden.

Nach der Programmierung der Fernbedienung können in der Regel folgende Tasten der Fernbedienung zum Steuern des Fernsehers benutzt werden:

⏻ **Power-Taste**: Schaltet den Fernseher ein oder in den Stand-by-Modus.

1 2 3 **Eingabe-Tasten**: Zifferneingabe.

↵ **Bestätigen**: Führt die Funktion Quelle/Source aus. Umschalten der verschiedenen Eingänge des Fernsehers, z. B. HDMI 1, HDMI 2, SCART.

Pfeil-Tasten: Ermöglichen das Navigieren durch das Menü.

OK **OK-Taste**: Bestätigt eine Auswahl.

Exit **Exit-Taste**: Beendet das Menü.

Menü **Menü-Taste**: Ruft das Menü auf.

Lautstärke-Tasten: Regulieren die Lautstärke.

Stummschalten: Stellt den Ton aus und wieder an.

Programmwechsel: Wechseln der Kanäle, wenn der Fernseher an eine weitere TV-Signalquelle angeschlossen ist, z. B. DVB-T.

Zum Steuern des Fernsehers mit der Fernbedienung des Receivers muss diese programmiert werden. Folgende Varianten können benutzt werden:

- Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf,
- Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf,
- Manuelle Einstellung.

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf

Hierbei wird die TV-Datenbank nur für einen Hersteller durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie den Code 003 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer aus der Hersteller-Codeliste (siehe Anhang) ein. Die grüne LED leuchtet zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.
5. Halten Sie die Power-Taste der Fernbedienung solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet.
6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die LED blinkt, solange der Suchlauf aktiviert ist.

Manchmal kann die Fernbedienung verschiedene Codes finden, die scheinbar zu Ihrem Fernseher passen. Trotzdem funktionieren manche Tasten nicht. In diesem Fall hat die Fernbedienung einen nur teilweise passenden Code gefunden und Sie müssen den Hersteller-Suchlauf nochmals starten (Schritte 2–6), bis der passende Code gefunden ist.

Wenn Sie den Suchlauf erneut starten, fährt die Fernbedienung beim zuletzt gesendeten Code fort. Nachdem alle Codes durchsucht wurden, blinkt die grüne LED fünfmal und der Hersteller-Suchlauf stoppt.

Hinweis:

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die LED leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf

Hierbei wird die komplette TV-Datenbank mit allen Herstellern durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie den Code 001 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Halten Sie die Power-Taste der Fernbedienung solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet (dies kann mehrere Minuten dauern).
5. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die LED blinkt, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Hinweis:

Während des Suchlaufs können Sie die Pfeil-Taste (hoch) bis zu fünfmal drücken, um zu den vorhergehenden Codes zurückzukehren. Das kann hilfreich sein, falls Sie die Power-Taste der Fernbedienung fälschlicherweise oder zu lange gedrückt haben. Verwenden Sie die Pfeil-Taste (herunter), um wieder vorwärts zu suchen.

Manuelle Einstellung

Hierbei geben Sie aktiv die Codes für den Hersteller Ihres Fernsehers per Hand ein und prüfen die Funktion.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie die vierstellige Kennzahl Ihres Fernsehgeräts ein (TV-Code). Sie finden diese im Abschnitt „TV-Codes für manuelle Einstellung". Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Code-Eingabe zu bestätigen.
4. Testen Sie mit der Power-Taste der Fernbedienung, ob der Fernseher sich ausschaltet. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten vierstelligen Code Ihres TV-Herstellers aus der Tabelle ein.
5. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie die automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf.

Hinweis:

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die LED leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Lautstärke-Tasten umprogrammieren

Nachdem die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät erfolgreich gekoppelt wurde, können Sie die Fernbedienung so programmieren, dass die Lautstärke-Tasten und die Stumm-Taste ausschließlich den Fernseher (und nicht den Receiver) steuern. Dazu nutzen Sie bitte folgende Programmierschritte:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
2. Drücken Sie die Stumm-Taste. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Nach Wiederholung der oben gennanten Programmierschritte wird die Funktion der Lautstärke-Tasten wieder zurückgesetzt.

Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)

Gehen Sie wie folgt vor, um die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
2. Geben Sie den Code 000 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. In der Werkseinstellung ist die Fernbedienung für keinen Fernseher programmiert.

1&1 IP-TV Receiver zurücksetzen

Mit der Reset-Taste, die sich auf der Rückseite des Receivers befindet, setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf die Werkseinstellung zurück. Gehen Sie wie folgt vor, um den Receiver zurückzusetzen:

1. Schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter aus.
2. Halten Sie die Reset-Taste gedrückt und schalten Sie den Receiver gleichzeitig über den Netzschalter wieder an.
3. Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download. Lassen Sie die Reset-Taste los.
4. Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

Anhang

Gewährleistung

Der Hersteller leistet für das erworbene Gerät eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe an den Erst-Endabnehmer. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Bedienungshandbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten.

Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet.

Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung. Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät sich einmal nicht wie gewünscht verhält, versuchen Sie zunächst den Fehler mit Hilfe der folgenden Tabelle zu beheben.

Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine Status-anzeige auf der Vorderseite.	Das Netzkabel ist nicht oder nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
	Das Gerät ist über den Netzschalter ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Es erscheint kein Fernsehbild.	Das Gerät ist im Schlafmodus oder im Stand-by-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Receiver und Fern-sehgerät.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Receiver und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen Anschluss/AV-Kanal.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Receiver und 1&1 DSL-Router.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Receiver und 1&1 DSL-Router. Schalten Sie den 1&1 DSL-Router gegebenenfalls ein.
Kein Ton.	Audio-, SCART- oder HDMI-Kabel sind nicht richtig verbunden.	Prüfen Sie die Verbindungen.
	Der Lautstärkeregler steht auf 0.	Stellen Sie eine höhere Lautstärke ein.
	Der Ton ist abgeschaltet.	Drücken Sie nochmals den Stummschalteknopf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers.
	Die Batterien sind leer oder falsch eingelegt.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. legen Sie sie korrekt ein.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Videos aus dem Bereich Videothek werden in schlechter Qualität angezeigt.	Kopierschutz und zwischen-geschalteter DVD-/Video-rekorder.	Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an den Receiver an.
Kein oder schlechtes/ verzerrtes Bild, kein Ton.	Verkabelung zwischen Receiver und Fernseher nicht korrekt.	Bitte überprüfen sie die Verkabelung zwi-schen Receiver und Fernseher. Versuchen Sie gegebenenfalls, eine andere Anschlussart zu verwenden, zum Beispiel HDMI statt SCART.
	Falsche Einstellungen für Anschlussart.	Stellen Sie sicher, dass der gewählte Anschluss am Fernseher mit den Einstellungen der Anschlussart am Receiver übereinstimmt, zum Beispiel <HDMI> und <HDMI>.
	Falsche Einstellungen für Bildformat.	Stellen Sie sicher, dass das richtige Bildformat am Fernseher eingestellt ist, zum Beispiel 16:9.
Nach dem Ausschalten des Gerätes über den Netzschalter leuchtet die rote LED der Power-taste an der Vorderseite noch bis zu 20 Sekunden nach.	Das Gerät befand sich im „Schlafmodus" als Sie es ausgeschaltet haben.	Das Verhalten hat technische Gründe und ist kein Fehler. Das Gerät geht erst nach Erlöschen der roten Anzeige in den Aus-Zustand.

Um einen reibungslosen Betrieb Ihres Receivers zu gewährleisten, verwenden Sie bitte nur die dem Produkt beiliegenden Anschlusskabel oder qualitativ gleichwertige Produkte.

Hilfe

Bei technischen Problemen können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an unsere kostenfreie Hotline **0721 96 00** aus dem 1&1 Netz (Festnetz und mobil) wenden. Technische Unterstützung finden Sie ebenfalls in unserem Hilfe-Center unter http://hilfe-center.1und1.de.

Halten Sie bei einem Anruf bitte die Seriennummer Ihres Gerätes bereit. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Betriebszustände

Die Power-Taste auf der Fernbedienung oder die Power-/Stand-by-Taste an der Gerätevorderseite versetzen den Receiver in den Schlafmodus oder den Stand-by-Modus. Sie können über das Hauptmenü > Einstellungen > Ausschalten festlegen, welcher Zustand erreicht werden soll.

Schlafmodus

Im Schlafmodus wird der Receiver in einen stromsparenden Modus geschaltet. Befindet sich der Receiver im Schlafmodus, können bestimmte Funktionen nur eingeschränkt verwendet werden. Im Schlafmodus können Sie z. B. nicht mit einer Zweitbox auf Ihre Aufnahmen zugreifen und auch die Fernprogrammierung von Aufnahmen über den Programm Manager funktioniert nur eingeschränkt.

Bitte beachten Sie außerdem, dass das Aufwachen des Receivers aus dem Schlafmodus einige Minuten dauern kann. Nur im Stand-by-Modus können Sie alle Funktionen des IP-TV in vollem Umfang nutzen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Menü des Receivers unter **HILFE > THEMEN**.

Aus-Zustand

Über den Netzschalter des Receivers an der Geräterückseite können Sie das Gerät ein- und ausschalten. Im Aus-Zustand erfolgt keine Leistungsaufnahme durch den Receiver.

Hinweis:

Schalten Sie den Receiver über den Netzschalter wieder ein, kann der Startvorgang mehrere Minuten dauern.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch oder mit einem Antistatiktuch. Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher sowie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln. Sie schaden damit dem Gerät. Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder damit übergießen.

Recycling von Batterien

Die Fernbedienung des Receivers enthält Batterien, die zu ihrem Betrieb notwendig sind.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nach dem Batteriegesetz sind Verbraucher gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Gerätebatterien den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern der Kommune oder des Handels (z. B. Batterietonne oder Wertstoffhof) zurückzugeben. Diese Stellen sind zur kostenlosen Rücknahme verpflichtet und kümmern sich um die umweltgerechte wiedergeben Entsorgung bzw. das Recycling der Materialien. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben.

Chemische Symbole auf den Batterien bedeuten, dass der angegebene Inhaltsstoff in der Batterie enthalten ist. Die Symbole haben folgende Bedeutung:

Cd – Cadmium, Hg – Quecksilber, Pb – Blei.

Rücknahme von alten Geräten

Der Receiver sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektroteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Bitte bringen Sie den Receiver, wenn er ausgedient hat, zu einem zuständigen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger für elektrische und elektronische Altgeräte, damit er umweltschonend und fachgerecht entsorgt werden kann. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht über den Hausmüll entsorgen.

Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

CE-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG),

2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen), sowie

2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte),

2011/65/EU (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).

Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

1&1 Telecom GmbH
Elgendorfer Straße 57
56410 Montabaur

Rechtliche Hinweise

MP3
MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

MPEG-4
Dieses Produkt ist im Rahmen der MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem MPEG-4-Video-Standard („MPEG-4- Video") zu kodieren und/oder (ii) ein MPEG-4-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem durch MPEG LA zur Bereitstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt.

Weitere Informationen, einschließlich solcher zur Verwendung für Werbezwecke, für den internen und kommerziellen Einsatz sowie zur Lizenzierung erhalten Sie von MPEG LA, LLC, siehe http://www.mpegla.com.

MPEG AVC
This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patentportfolio-Lizenz für die persönliche und nichtgewerbliche Nutzung durch Endverbraucher lizenziert für (i) die Codierung von Videodaten gemäss dem AVC-Standard („AVC Video") und/oder (ii) die Decodierung von AVC-Videodaten, die von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nichtgewerblicher Nutzung codiert und/oder von einem Videoanbieter, der zum Anbieten von AVC-Videodaten lizenziert ist, erworben wurden. Für jegliche andere Nutzung wird weder ausdrücklich noch implizit eine Lizenz erteilt.
Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an MPEG LA, LLC, siehe http://www.mpegla.com.

Dolby Digital
Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby Digital" und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

HDMI
Das HDMI-Logo und „High-Definition Media Interface" sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Rovi Corporation
Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien, die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum der Firma Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.

Technische Daten

Leistungsdaten

Betriebssystem	Windows CE 5.0
Sicherheitssystem	MS DRM; CGMS-A; HDCP; Rovi
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Sprache	Deutsch
Audio	WAV, WMA
Video Bild	MPEG-1, -2, -4; WMV9, AVI, BMP; GIF; JPEG
Update	über Netzwerk
Media Processor	Broadcom BCM7406, 400 MHz
Flash-Speicher	4 MB
Applikations-Flash-Speicher	64 MB
SDRAM	256 MB DDR2
Kühlung	passiv

Anschlussbuchsen

Analog Stereo	2 x RCA, Stereo (L, R)
Digital Audio	1 x TosLink (optisch)
LAN	1 x RJ-45, 100 MBit/s
HDMI	HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 Kopierschutzverfahren für HDTV
SCART OUT	SCART OUT Stereo Audio, RGB/CVBS
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
USB	2 x USB 2.0
eSata	1 x eSata

Allgemeine Daten

Eingangsspannung	12 V DC über externes Netzteil (AC 100–240 V, 50/60 Hz)
Stromverbrauch	im Schlafmodus ≤ 0,5 W, im Stand-by-Modus < 8 W, im Betrieb maximal 18 W
Netzschalter	Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
Video-Standard	Video-Standard PAL, HD 720 p/1080i
Umgebungsbedingungen	0 °C bis +35 °C (Betrieb), –20 °C bis +60 °C (Lagerung)
Gewicht	1,0 kg
Abmessungen	250 mm x 44 mm x 190 mm (B x H x T)

TV-Datenbank

Herstellernummern

A
AEG 193

B
Blaupunkt 135

C
CMX/Commax 124

F
Fujitsu. 103
Funai 199

G
Goldstar 164
Grundig 195

H
Haier 125
Hanseatic 184
Hitachi 201
Humax 108
Hyundai 162

I
ITT 151

J
JVC. 140

K
Kendo. 184

L
Lenco 187
LG 173
Loewe. 126
Luxor 188

M
Medion 176
Metz 185
Mitsubishi 136

N
NEC 114
Neckermann 149
Nordmende. 152

O
Orion 196

P
Palladium. 156
Panasonic 146
Philips. 200
Pioneer 171

Q
Quelle. 191

S
Samsung. 198
Schaub Lorenz. 179
Schneider 197
SEG 187
Sharp 180
SilverCrest 139
Sony 177

T
Tatung 137
Technisat 123
Telefunken 183
Telestar 122
Tevion. 148
Thomson. 189
Toshiba 190

U
Universum 155

Die komplette Liste der Herstellernummern finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

TV-Codes für manuelle Einstellung

A

Acer 0487 0915

AEG 0404 0450 0502 0503
0506 0508 0522 0525
0529 0548 0553 0555
0846 0931

B

Bang & Olufsen 0432 0588 0589

Blaupunkt 0143 0425 0432 0481
0522 0525 0548 0553
0811 0965 0969 0972

C

CMX/Commax 0274 0639 0690 0764
0810 0813 0819 0840
0846 0863 0907

F

Fujitsu 0224 0225 0583 0939
0940

Funai 0138 0278 0408 0410
0415 0422 0428 0450
0485 0502 0506 0583
0670 0871 0872 0930

G

Goldstar 0136 0138 0143 0272
0278 0300 0301 0432
0440 0456 0502 0505
0506 0510 0529 0531
0532 0654 0709 0712
0715 0803 0952

Grundig 0139 0143 0226 0227
0228 0229 0231 0326
0400 0408 0410 0425
0432 0439 0455 0461
0489 0492 0506 0507
0522 0523 0524 0525
0528 0537 0540 0548
0553 0554 0587 0693
0702 0709 0861 0909
0931 0932 0972

H

Haier 0170 0275 0279 0284
0455 0702 0725 0727
0811 0831 0846

Hannspree 0721 0881

Hanseatic 0138 0151 0152 0153
0432 0450 0454 0458
0459 0467 0505 0506
0529 0530 0834 0941
0952

Hisense 0840 0841 0842

Hitachi 0151 0152 0182 0376
0380 0403 0422 0426
0432 0438 0440 0444
0454 0455 0460 0471
0481 0485 0486 0487
0488 0730 0746 0764
0780 0781 0783 0784
0785 0786 0787 0788
0789 0790 0791 0792
0793 0794 0795 0796
0797 0798 0799 0800
0801 0802 0803 0804
0805 0806 0807 0834
0914 0965 0976

Humax 0146 0826 0827 0828
0829 0891

Hyundai 0150 0169 0275 0276
0403 0408 0410 0450
0485 0502 0506 0540
0846 0903 0910 0911
0923 0928 0931

I

ITT 0138 0182 0366
0376 0380 0388 0432
0450 0485 0487 0502
0506 0525 0548 0553
0725 0726 0730 0861
0936 0965

J

JVC. 0168 0186 0187
0188 0189 0190 0191
0192 0193 0194 0432
0712 0725 0726 0936

K

Kendo 0138 0366 0403 0415
0422 0426 0432 0482
0485 0486 0487 0502
0505 0506 0529 0861
0874 0 941 0966

L

Lenco 0138 0139 0141 0155
0278 0432 0454 0485
0506 0711 0811 0908
0982

LG 0432 0485 0502 0505
0506 0510 0529 0531
0532 0654 0694 0697
0698 0702 0703 0704
0705 0709 0712 0713
0714 0719 0770 0895
0959

Loewe 0216 0409 0419 0432
0435 0442 0452 0474
0501 0513 0935

Luxor 0138 0376 0378 0380
0382 0384 0385 0390
0403 0422 0426 0432
0443 0471 0485 0486
0487 0520 0539 0936

M

Medion 0376 0377 0403 0408
0410 0422 0426 0432
0450 0454 0485 0486
0502 0503 0505 0506
0508 0529 0543 0549
0647 0693 0757 0935
0939 0940

Metz 0345 0391 0392 0393
0394 0395 0422 0426
0432 0485 0529 0619
0620 0621 0622 0935
0939 0972

Mitsubishi 0138 0160 0161 0162
0163 0164 0165 0422
0426 0432 0440 0455
0889 0890

N

NEC 0138 0272 0338 0680
0681 0889 0890 0891

Neckermann 0138 0186 0425 0432
0439 0454 0502 0506
0529 0570 0571 0582
0584 0861 0862

Nordmende 0182 0335 0366 0408
0410 0440 0450 0453
0502 0506 0686 0691
0768 0898 0965 0969
0970 0971 0973 0974
0976

O

Orion 0138 0158 0166 0169
0278 0283 0297 0328
0329 0330 0332 0333
0334 0335 0346 0408
0410 0422 0425 0426
0432 0439 0443 0444
0454 0485 0486 0502
0503 0506 0508 0582
0656 0693 0861 0862
0867 0909 0939 0964

P

Palladium 0410 0415 0422 0426
0432 0442 0450 0506
0529

Panasonic 0209 0210 0211 0212
0213 0214 0215 0216
0217 0218 0219 0220
0221 0222 0223 0403
0425 0432 0584 0972

Philips 0151 0182 0402 0404
0406 0407 0411 0412
0413 0414 0421 0423
0424 0425 0428 0429
0430 0431 0432 0433
0439 0440 0446 0449
0455 0461 0472 0474
0476 0484 0485 0527
0529 0541 0561 0562
0563 0564 0565 0566
0567 0570 0584 0746
0803 0831 0965 0970
0972 0976

Pioneer 0216 0341 0342 0343
0344 0345 0347 0348
0425 0432 0439 0600
0601 0602 0603 0604
0605 0606 0607 0608
0609 0610 0746 0976

Q

Quelle 0138 0186 0216 0371
0380 0382 0384 0388
0390 0415 0422 0425
0426 0431 0432 0435
0439 0442 0452 0461
0529 0570 0571 0582
0584 0656 0730 0746
0861 0862 0935 0945
0946 0974 0979

S

Samsung 0138 0139 0144 0145
0272 0278 0281 0299
0300 0301 0302 0304
0305 0306 0307 0308
0309 0310 0311 0312
0313 0317 0318 0319
0320 0321 0323 0324
0420 0432 0455 0483
0511 0529 0536 0541
0548 0557 0558 0559
0560 0569 0746 0818 0946

Schaub Lorenz 0408 0410 0422 0426
0450 0485 0486 0487
0502 0505 0506 0522
0523 0537 0543 0651
0678 0740 0747 0766
0779 0840 0845 0846
0903 0931 0939

Schneider 0138 0268 0278 0371
0399 0402 0403 0404
0422 0425 0426 0429
0432 0433 0434 0438
0439 0442 0448 0450
0451 0453 0454 0455
0460 0461 0486 0497
0502 0503 0505 0506
0508 0515 0526 0529
0533 0534 0536 0550
0555 0561 0813 0935

SEG 0138 0278 0403 0415
0422 0426 0427 0439
0443 0465 0485 0486
0496 0506 0523 0582
0764 0849 0935 0944

Sharp 0171 0172 0173 0174
0175 0176 0177 0178
0179 0180 0181 0182
0183 0184 0185 0425
0432 0485 0608 0733
0746 0797 0806 0831
0834 0970 0974

SilverCrest 0403 0422 0443 0485
0682

Sony 0158 0159 0182 0216
0341 0425 0432 0486
0568 0569 0570 0571
0572 0574 0575 0576
0577 0578 0579 0580
0581 0582 0584 0585
0586 0976

T

Tatung 0143 0316 0404 0432
0439 0471 0513 0521
0529 0539 0545 0555
0806 0954

TCL 0367 0485 0597 0846

Technisat 0404 0405 0417 0425
0432 0440 0446 0931
0958

Telefunken 0366 0388 0397 0398
0403 0418 0422 0428
0432 0485 0486 0487
0494 0495 0502 0506
0543 0835 0939 0965
0967 0968 0969 0970
0971 0972 0974 0976
0979

Telestar 0138 0446 0515 0529
0555 0969

Tevion	0403 0410 0422 0426 0450 0454 0502 0505 0506 0507 0529 0549 0555 0685 0757 0811 0846 0888 0891 0935
Thomson	0151 0152 0153 0154 0182 0365 0366 0367 0368 0369 0370 0398 0434 0448 0506 0533 0543 0597 0686 0691 0768 0811 0835 0953 0965 0968 0969 0970 0972 0973 0974 0976 0979
Toshiba	0138 0152 0216 0230 0272 0300 0326 0327 0329 0410 0422 0425 0426 0432 0485 0502 0505 0506 0726 0730 0731 0733 0734 0737 0741 0745 0746 0748 0749 0751 0752 0755 0784 0901

U

Universum	0138 0278 0376 0377 0388 0415 0422 0425 0426 0427 0432 0439 0453 0461 0485 0529 0582 0584 0935 0947 0969

Die komplette Liste der TV-Codes finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

Stichwortverzeichnis

A

Altgeräte ... 33
Anschlüsse ... 8, 9, 10, 11
Anschlussmöglichkeiten
- Analog Stereo Audio ... 16
- Digital Audio (koaxial/optisch) ... 17
- eSata ... 19
- HDMI ... 13
- LAN (Netzwerk) ... 12
- SCART OUT ... 14
- S-Video ... 15
- USB ... 18

Aufnahme-Leuchtanzeige (LED) ... 8
Aufstellort ... 4, 7
Ausschalten ... 8, 22, 31

B

Batterien ... 4, 7, 28, 32
Bedienung ... 20
Betriebsort ... 4, 7
Betriebszustände ... 31
Bildqualität ... 11

C

CE-Zeichen ... 33

D

Darstellungsqualität ... 29
Digitaler Audio-Anschluss ... 9, 17

E

Einschalten ... 8, 9, 21
Energie sparen ... 31
Entsorgung ... 33
Erste Hilfe ... 28, 29
EU-Richtlinien ... 33

F

Fehlerbehebung ... 28, 29
Fernbedienung ... 7, 20, 22–26
Fernseher steuern ... 22–26

G

Geräterücknahme ... 33
Gewährleistung ... 27

H

HDMI-Anschluss ... 9, 10, 11, 13
HDMI-Kabel ... 6
HDTV-Standard ... 1
Herstellernummern (TV-Datenbank) ... 36
HiFi-Anlage ... 16, 17
Hinweise ... 4, 5, 7, 13, 18, 19, 23, 24, 25, 31
Hotline ... 30

I

Inbetriebnahme ... 6–10, 21
Inhaltsverzeichnis ... 2–3
Installationsvoraussetzungen ... 5
Installieren ... 5–10
Internetanschluss ... 5, 12
IP-TV starten ... 21

J

Jugendschutz ... 21

K

Kopierschutz ... 29

L

LAN-Anschluss ... 9, 10, 12
Lieferumfang ... 6

L

Lizenz 34

M

Menü-Taste 22
MP3 34

N

Navigations-Tasten 22
Netz-Anschluss 9, 10
Netz-Schalter 9, 10
Netzwerk 9
Netzwerk-Anschluss 9, 10, 12
Netzwerkkabel 6, 12

O

OK-Taste 22
Optischer Digital Audio-Ausgang 9, 17
Optisches Kabel 17

P

Patente 34
Personenschaden 4, 5
Pflege 4, 32
Power-Taste 8, 22, 31

R

Receiver benutzen 21
Receiver zurücksetzen 26
Rechtliche Hinweise 4, 34
Recycling 4, 32, 33
Reinigung 32
Reset-Taste 9, 26
Router 5, 9, 10, 12
Rückseite 9

S

Sachschaden 4, 5
SCART-Anschluss 11, 14
SCART-Ausgang 9, 11
Schlafmodus 8, 29, 31
Sicherheitshinweise 4, 5, 7
Sonneneinstrahlung 4, 7
Stand-by-Modus 8, 22, 28, 31
Status-Leuchtanzeige (LED) 8
Steckernetzteil 9
Stereo-Ausgang (Analog Audio) 9, 16
Stereo-Ausgang (Digital Audio) 17
Störungen und Erste Hilfe 28
Störungen verhindern 4, 5
S-Video-Ausgang 9, 15

T

Technische Daten 35
Technische Unterstützung 30
Technische Voraussetzungen 5
Tipps 5, 20, 21
TV-Codes (TV-Datenbank) 37–40
TV-Datenbank 22–26, 36–40

U

Umgebungsbedingungen 4, 7, 32
USB-Anschlüsse 8, 9, 18
USB-Geräte 8, 9, 18

V

Verpackungsinhalt 6
Verstärker 16, 17
Videoauflösungen 35
Videos 29
Videothek 1, 29
Voraussetzungen für Installation 5
Vorderseite 8

W

Warnungen 4, 5, 7

Z

Zubehörteile 6
Zurücksetzen 26